

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/083352 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C11D 3/02, 3/12

CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002576

(22) Internationales Anmelde datum:
12. März 2004 (12.03.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 12 617.1 21. März 2003 (21.03.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ORLICH, Bernhard [DE/DE]; Winkelsfelder Strasse 26, 40477 Düsseldorf (DE). BLASEY, Gerhard [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, 40599 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

WO 2004/083352 A1

(54) Title: GERM-REDUCING WASHING OR CLEANING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: KEIMREDUIZIERENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

(57) Abstract: The aim of the invention is to provide washing or cleaning agents or auxiliary washing agents that effect on the surfaces thereby treated or contacted a reduction of the bacterial count. The inventive agents are inexpensive to produce, easy to process, stable and can also be used on surfaces that come into direct contact with the skin or mucous membranes. They contain silver in elemental and/or oxidized form, preferably in finely divided form and especially in colloidal form.

(57) Zusammenfassung: Wasch- oder Reinigungsmittel bzw. Waschhilfsmittel bereitzustellen, die auf den mit ihnen behandelten oder in Kontakt getretenen Oberflächen eine Verminderung der Keimzahl bewirken und Vorteile hinsichtlich der Kosten, der Prozessierbarkeit, der Stabilität und der Anwendbarkeit auch an Oberflächen, die direkt mit Haut oder Schleimhäuten in Berührung kommen, bewirken, enthalten Silber in elementarer und/oder oxidiertener Form, vorzugsweise fein verteilt und insbesondere kolloidal.